INSTAPANEL®

Kover L-804

AISLADOS

- Panel continuo constituido por dos láminas de acero, con núcleo aislante de Poliuretano (PUR) o Poliisocianurato (PIR) de alta densidad 38 - 40 kg/m^3 (con tolerancias de ± 2 kg/m^3), por lo que se obtiene una solución de cubierta – aislación – cielo, en un solo producto.
- El compromiso estructural entre el poliuretano rígido y las láminas de acero, le confiere alta resistencia mecánica y aislación térmica en una solución de bajo peso.
- El largo del panel máximo está limitado por la condición de transporte y manipulación (Mín. 2.50m – Máx. 12m), largos superiores sujetos a consulta.
- **Panel disponible en el Listado Oficial de Soluciones Constructivas para Acondicionamiento Térmico del Ministerio de Vivienda y Urbanismo.**

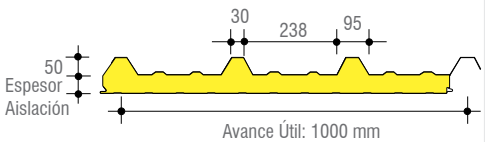
  Certificado FM, para espesor de acero 0,5/0,5.

EDICION, ENERO 2013

CINTAC®

Kover L-804

Características Técnicas



Terminación

Zinc aluminio	Zinc aluminio
Zinc aluminio	Poliéster
Poliéster	Poliéster

Espesores (mm)
Acero (*) 0,5/0,4
Aislación 30/80 50/100

Adaptabilidad
— Recto

Usos
Cubiertas
Revestimientos
Horizontal
Vertical

Pendiente Mínima
5%

Nota:
(*) Valores corresponden a espesor de acero caras superior e inferior respectivamente. • Terminaciones de pintura, consultar catálogo de colores Instapanel Cintac.
• Para otros espesores ver factibilidad con el Departamento Técnico.

Tabla de Cargas

Condición de apoyo	Espesor mm	Tipo de carga	Cargas Admisibles (kg/m²) Distancias entre costaneras (m) 1.00	1.25	1.50	1.75	2.00	2.25	2.50	2.75	3.00	3.25	3.50	3.75	4.00	4.25	4.50	4.75	5.00
	30-80	Esfuerzo	306	211	156	122	98	81	68	58	50	43	38	33	30	-	-	-	-
		Deformación	2127	1196	757	519	375	281	217	172	138	113	93	78	66	56	48	41	36
	50-100	Esfuerzo	332	236	181	146	121	102	88	76	67	59	52	47	42	38	34	31	-
		Deformación	2265	1310	856	605	451	349	277	225	186	155	131	112	96	83	72	63	56
	30-80	Esfuerzo	227	179	148	125	108	95	84	76	69	63	57	53	48	43	38	34	31
		Deformación	4568	2475	1521	1018	724	539	415	328	265	218	181	153	130	112	97	85	74
	50-100	Esfuerzo	226	179	147	124	107	94	84	75	68	62	57	52	48	45	42	39	36
		Deformación	4722	2600	1627	1110	805	611	480	387	319	267	227	195	169	147	130	115	102
	30-80	Esfuerzo	259	205	169	144	124	109	97	88	79	73	67	61	57	53	48	43	39
		Deformación	3806	2098	1307	883	632	471	363	287	231	189	157	132	112	96	83	72	63
	50-100	Esfuerzo	258	204	168	143	124	109	97	87	79	72	66	61	56	52	49	46	43
		Deformación	3989	2246	1431	990	725	554	437	353	290	243	206	176	152	132	116	102	90

• Los valores indicados en la tabla corresponden a la luz máxima permisible para una sobrecarga uniformemente distribuida, calculados teóricamente.

Nota: i) Se considera un acero de calidad ASTM A792 Gr.37 (Fy = 2600 kg/cm²).
ii) Se considera un módulo de Elasticidad, E = 2070000 kg/cm².
iii) Se considera una deformación admisible igual a L/200.
iv) "-" Carga admisible menor a 30 kg/m².
v) Aislación: Poliuretano (40 kg/m³).
Módulo de elasticidad: 42.7 (kg/cm²).
Módulo de corte: 19.4 (kg/cm²).
Resistencia al corte: 1.1 (kg/cm²).
Resistencia a la compresión: 1 (kg/cm²).

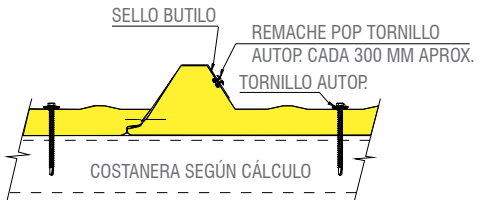
• Esta ficha es sólo una guía, Cintac S.A.I.C. no se responsabiliza del uso que se le dé. Se reserva el derecho de modificar la información sin previo aviso. Para otros detalles consultar al Departamento Técnico.

Propiedades Térmicas

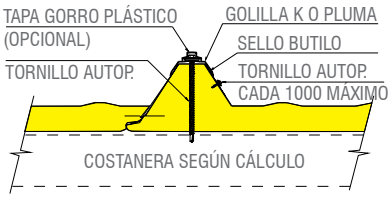
Altura del Valle (mm)	Peso (kg/m²)	Largo Máximo (m)	Paneles de Cubierta (Flujo Ascendente) Resistencia Térmica (m² K/W)	Resistencia Térmica (W/m²K)	Paneles de Revestimiento (Flujo Horizontal) Resistencia Térmica (m² K/W)	Resistencia Térmica (W/m²K)
30	10,2	12	1,512	0,661	1,544	0,648
50	11,3	12	2,353	0,425	2,384	0,419

Esquemas de Instalación

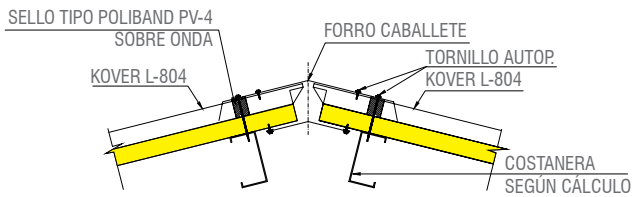
Fijación en Revestimientos



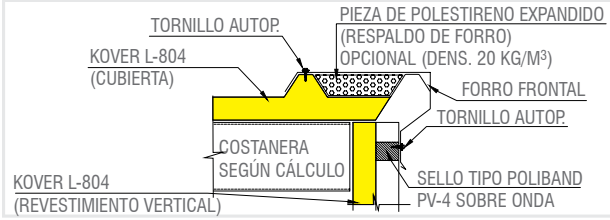
Fijación en Cubiertas



Forro lateral



Forro lateral


TORNILLO AUTOP.
PIEZA DE POLESTIRENO EXPANDIDO (RESPALDO DE FORRO) OPCIONAL (DENS. 20 KG/M³)
KOVER L-804 (CUBIERTA)
FORRO FRONTAL
TORNILLO AUTOP.
COSTANERA SEGÚN CÁLCULO
KOVER L-804 (REVESTIMIENTO VERTICAL)
SELLO TIPO POLIBAND PV-4 SOBRE ONDA

Notas:
El tipo de fijación dependerá de la costanera que se utilice. Para otros detalles de instalación consultar al Departamento Técnico.
Para obtener más información de este producto solicite Manual Técnico.
Nuestros productos están en constante proceso de innovación y desarrollo, por lo que pueden sufrir modificaciones.

INSTAPANEL CINTAC